清掃工場
防災システム

Fire Detection and Extinguishing System

PitSaver
ピットセイバー

ノーミのアドバンス・テクノロジー
より安全な清掃工場の実現のために

NOHMI Advanced System

清掃工場を火災から守るPitSaver（ピットセイバー）

火災を早期発見、フルオート消火システムを実現します。

都市生活における膨大な量の日常のごみや産業廃棄物の処理をおこなう清掃工場では、施設の自動化･省力化を推進する一方で、火災が発生すると、その処理機能が損なわれ、大きな社会問題になりかねません。
ノーミでは横幅100mにおよぶ大規模なごみピットから小規模なものまでさまざまな規模に対応するシステムを実現します。
ごみピット内の火災をくまなく監視する機能と、適確な効果を発揮する消火システムをラインアップ。
状況に応じて最適なシステムをご提供いたします。

特長

- ノーミ独自のきわめてきめ細かな走査による監視もれのない**高精度スキャニングシステム**を採用しています。
- ごみ表面の高温部分を検知するので、**炎が発生していない状況でも検知可能**です。
- 発火監視装置と自動放水銃による**高精度の自動照準放水**を可能にします。
- 火災位置に応じて**ストレート／ミドル／ワイド**までの放水パターンを選択します。
- ごみクレーンの自動運転による**無人化**に対応。迅速な初期消火を実現します。

Straight

Middle

Wide

自動放水銃システム

発火監視装置＋自動放水銃装置

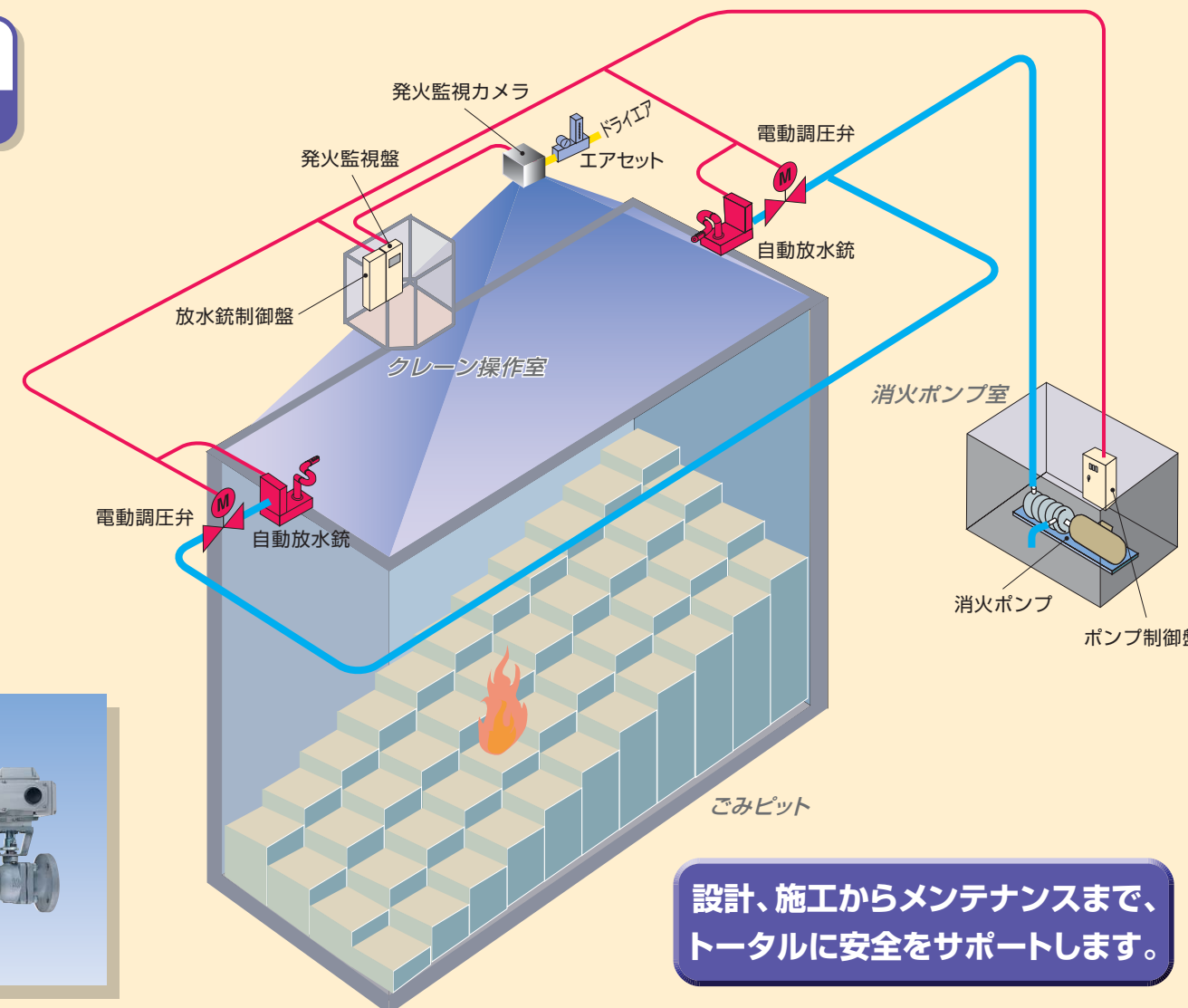
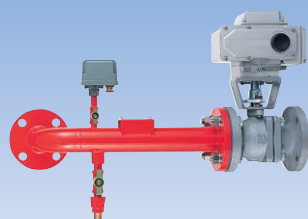
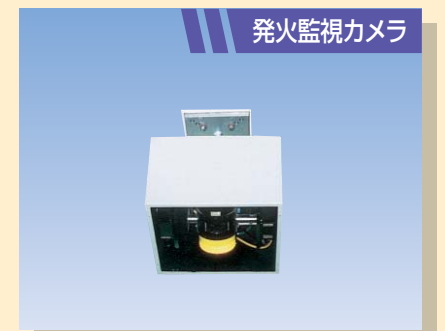
本システムは、天井に設置した発火監視カメラ、上部に設置した自動放水銃、クレーン操作室の発火監視盤･放水銃制御盤、そして消火ポンプなどにより構成されています。
火災のごく初期の段階に、発火監視カメラで火災発生位置を検出。その位置情報により自動放水銃が照準を合わせ、フルオートの放水･消火をおこないます。

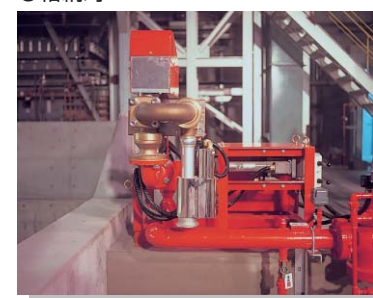
【設備機器】
- ●発火監視カメラ
- ●発火監視盤
- ●放水銃制御盤
- ●電動調圧弁
- ●自動放水銃

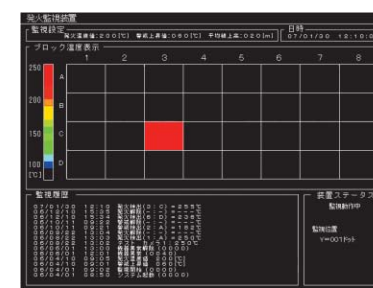
電動調圧弁

発火監視カメラ

発火監視盤

放水銃制御盤

設計、施工からメンテナンスまで、トータルに安全をサポートします。

■自動放水銃

●格納時

●振出時

■発火監視画面

火災発生場所と検知温度が一目でわかるブロック温度表示画面

- ●工場の状況により発火温度／警戒上昇値を変更可能
- ●セルフテスト機能により発火検知から警報出力までの一連の動作を発火監視盤にて確認可能
- ●監視履歴にて現在までの運用状況を確認可能

遠隔操作箱

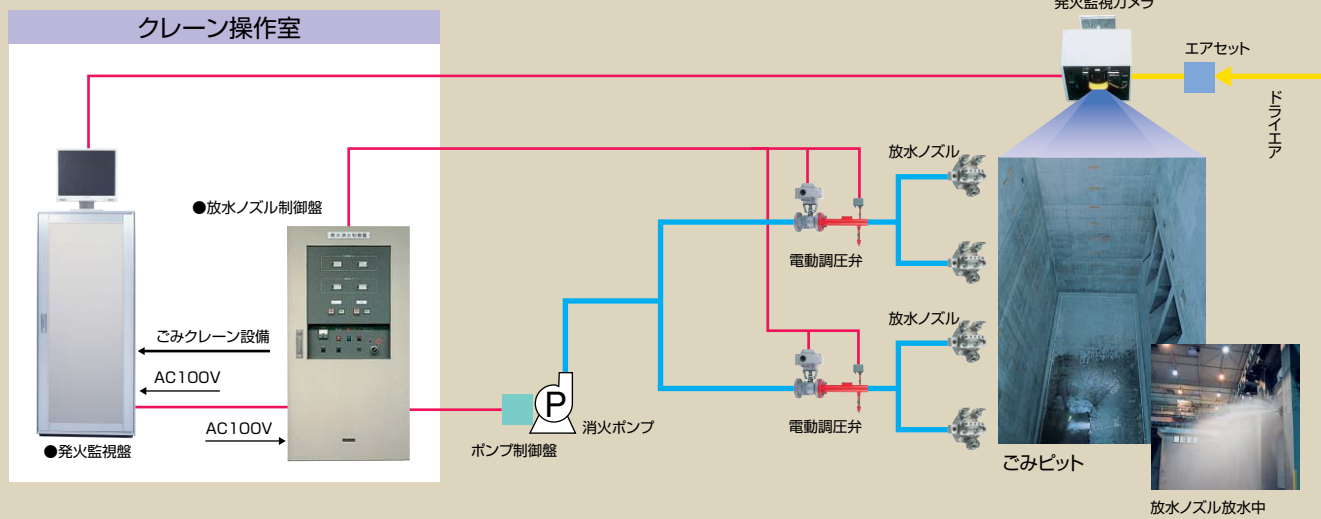
●タッチパネルを採用した放水銃操作盤独立式のタイプもございます。

清掃工場を火災から守るPitSaver ピットセイバー

■ 異常高温を検知して、区画放水します。

自動区画放水システム
発火監視装置+自動放水ノズル装置

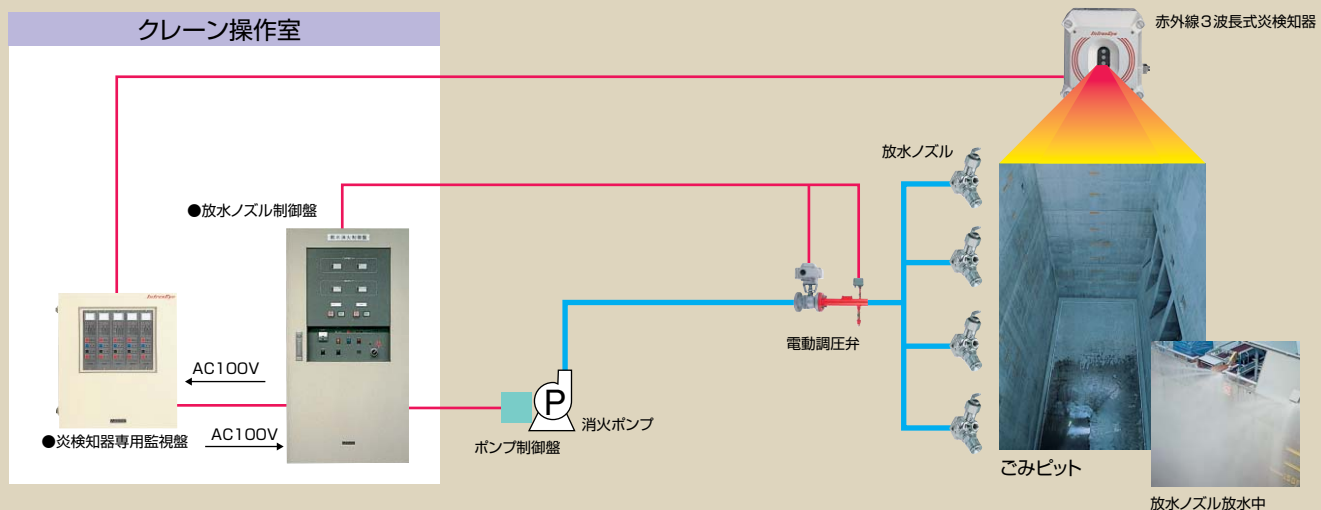
- ●発火監視装置に加え放水ノズルは側壁型（10m級、15m級、20m級）を設置します。
- ●ごみピット内の「どこ？」で火災（異常高温）が発生したかを速やかに確定することで、放水ノズルの区画放水を実現します。
- ●ごみクレーンの自動運転による無人化に対応します。

【設備機器】●発火監視カメラ ●発火監視盤 ●放水ノズル制御盤 ●電動調圧弁 ●放水ノズル

■ 炎を検知して、全域に一斉放水します。

自動一斉放水システム
赤外線3波長式炎検知装置+自動放水ノズル装置

- ●放水ノズルと高感度の赤外線3波長式炎検知器および専用監視盤を採用しています。
- ●赤外線3波長式炎検知器は、視野角90˚、正面60m先で33cm角火皿のノルマルヘプタンの炎を検知することができます。（風速条件=2m/秒以下）
- ●ごみピット内火災信号の受信で全域への自動一斉放水を実現します。

【設備機器】●赤外線3波長式炎検知器 ●炎検知器専用監視盤 ●放水ノズル制御盤 ●電動調圧弁 ●放水ノズル

クレーン操作室
赤外線3波長式炎検知器
放水ノズル
●放水ノズル制御盤
電動調圧弁
AC100V
AC100V
●炎検知器専用監視盤
消火ポンプ
ポンプ制御盤
ごみピット
放水ノズル放水中

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お問い合わせは…

- ●この製品の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- ●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
- ●大切な防災システムのメンテナンスは多数の有資格者を有する当社CS部門または当社代理店・特約店にご用命ください。
- ●このカタログの記載内容は2007年3月現在のものです。

NOHMI 能美防災株式会社

本　　社／〒102-8277　東京都千代田区九段南4-7-3　TEL.(03) 3265-0211　FAX.(03) 3264-4465
ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ本部／〒141-8411　東京都品川区大崎1-11-1　ゲートシティ大崎　ウエストタワー16階
第2営業部：TEL.(03) 3492-3727　FAX.(03) 3492-3209

支　　社／北海道(011) 746-6911　東　北(022) 221-2695　新　潟(025) 243-8121　丸の内(03) 3213-1781
茨　城(029) 225-2600　千　葉(043) 266-0303　北関東(048) 642-0147　西関東(042) 627-4930
横　浜(045) 682-4700　長　野(026) 227-5521　静　岡(054) 247-3211　名古屋(052) 915-2411
金　沢(076) 252-6211　大　阪(06) 6330-8661　京　都(075) 231-0128　神　戸(078) 334-3581
広　島(082) 263-7346　岡　山(086) 244-4222　九　州(092) 712-1560　熊　本(096) 360-1051

営 業 所／旭　川(0166) 35-7824　青　森(017) 729-0532　盛　岡(019) 645-0552　秋　田(018) 862-5086
郡　山(024) 933-5580　福　島(024) 528-4195　上　越(0255) 26-1886　羽　田(03) 5757-9393
渋　谷(03) 3461-1051　杉　並(03) 3306-0451　城　東(03) 3626-2461　城　北(03) 5292-2137
五反田(03) 3779-9737　土　浦(029) 822-3851　宇都宮(028) 637-4317　群　馬(027) 328-1567
埼玉西(049) 247-4640　川　崎(044) 233-5773　沼　津(055) 923-9669　浜　松(053) 473-3422
岐　阜(058) 276-7761　三　重(059) 226-9860　富　山(076) 425-1496　福　井(0776) 21-0056
高　松(087) 862-6012　徳　島(088) 625-4325　松　山(089) 974-2823　北九州(093) 551-2588
長　崎(095) 845-0135　大　分(097) 543-2778　宮　崎(0985) 28-8792　鹿児島(099) 253-8196
沖　縄(098) 862-4297

工　　場／三　鷹(0422) 44-5141　メヌマ(048) 588-1531

URL http://www.nohmi.co.jp/　E-mail kouhou@nohmi.co.jp

070310Ⓒ-P-2403YO05